

Prof.Dr. Selva ÇAVUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17659

Fax Telefonu: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

E-posta: selva@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/selva/>

Posta Adresi: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 34320
AVCILAR İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ Sürekli Eğitim Uygulsms ve Araştırma Merkezi,
2014

Yaptığı Tezler

Doktora, DİMER ASİTLERİN POLİAMİNLERLE POLİMERİZASYON REAKSİYONUNUN İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, ÖZÜTLEME FERMENTASYONU İLE ETİL ALKOL ÜRETİMİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 1998

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Kimya, Fizikokimya, Çözeltiler,
Elektrokimya, İletken Polimerler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler, Mühendislik ve
Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 1998

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Biyopolimerler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Polimerlerin Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Mathematical Modelling in Chemical Engineering, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Instrumental Analysis, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014
POLİMERLERİN KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
INSTRUMENTAL ANALYSIS (ORTAK), Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

ÇAVUŞ S., UYARIYA DUYARLI NANOJELLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, S.SAĞLAM(Öğrenci), 2019
ÇAVUŞ S., POLİ(VİNİL ALKOL) ESASLI POLİMER JEL ELEKTROLİTLERİN HAZIRLANMASI VE İYONİK İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.DURGUN(Öğrenci), 2019
ÇAVUŞ S., ORGANOJELLER İLE ÇÖZÜCÜ KARIŞIMLARININ AYRILMASININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.DİLEK(Öğrenci), 2019
ÇAVUŞ S., Organojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, F.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016
ÇAVUŞ S., POLİMER JEL ELEKTROLİTLERİN HAZIRLANMASI VE İYONİK İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.YILDIRAN(Öğrenci), 2013
SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S., Fenil Propanoid ve Terpenoid Karışımlarının Jel Ekstraksiyonu ile Ayrılmasının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.Kayman(Öğrenci), 2013
ÇAVUŞ S., TOLUENİN ALİFATİK HİDROKARBONLARLA OLUŞTURDUĞU İKİLİ KARIŞIMLARININ AYRILMASININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.TOPRAK(Öğrenci), 2011
ÇAVUŞ S., İNORGANİK DOLGULARIN, HİDROJELLERİN ŞİŞME DAVRANIŞI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.YAŞAR(Öğrenci), 2010
ÇAVUŞ S., N-VİNİLKAPROLAKTAM ESASLI JELLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, E.ÇAKAL(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Palladium (II) complexes with thione and thioalkylated thiosemicarbazones: Electrochemical, antimicrobial and thermogravimetric investigations**

Eğlence-Bakır S., ŞAHİN M., Salt B. Z., Tüzün E., Kara E. M., Atun G., Çavuş S., Kızılıklı İ.

Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.237, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **2-Acrylamido-2-methyl-1-propane Sulfonic Acid Based Ionic Liquid: Structural and Thermal Characterization**
Cavus S., Gul G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.137, sa.4, ss.554-556, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Poly(dodecyl methacrylate-co-2-(diethylamino)ethyl methacrylate) Gels: Characterization and Solubility Parameters**
Ozdemir F., Cavus S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.137, sa.4, ss.519-522, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Liquid-Liquid Extraction of Linalool from Methyl Eugenol with 1-Ethyl-3-methylimidazolium Hydrogen Sulfate [EMIM][HSO₄] Ionic Liquid**
Erkoc T., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
OPEN CHEMISTRY, cilt.17, sa.1, ss.564-570, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Removal of Cu(II), Ni(II) and Zn(II) from aqueous solutions using poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid) gel: sorption kinetics and characterization**
ÇAVUŞ S., KAYA Y., Gonder Z. B. , GÜRDAĞ G., VERGİLİ İ.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.133, ss.348-358, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid-co-1-vinyl-2-pyrrolidone) Hydrogel and its use in the Removal of Cd(II), Pb(II) and Cu(II)**
Cavus S., Cakal E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.505-508, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Swelling behaviors of poly(dodecyl methacrylate-co-methyl eugenol) and poly(dodecyl methacrylate-co-methyl chavicol) gels in essential oil components**
SEVGİLİ L. M. , GÖK A., Kayman U., ÇAVUŞ S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.71, sa.8, ss.1399-1408, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Lead removal from battery wastewater using synthesized poly(ethyleneglycol dimethacrylatemethacrylic acid) gel bead and poly(methacrylic acid) hydrogel**
VERGİLİ İ., ÖZÇELEP Z. B. , KAYA Y., GÜRDAĞ G., ÇAVUŞ S.
POLYMER BULLETİN, cilt.74, ss.2605-2624, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Lead removal from battery wastewater using synthesized poly(ethyleneglycol dimethacrylate-methacrylic acid) gel bead and poly(methacrylic acid) hydrogel**
Vergili İ., Gonder Z. B. , Kaya Y., Gurdag G., Cavus S.
Polymer Bulletin, cilt.74, sa.7, ss.2605-2624, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Sorption of Pb (II) from battery industry wastewater using a weak acid cation exchange resin**
VERGİLİ İ., Gonder Z. B. , KAYA Y., GÜRDAĞ G., ÇAVUŞ S.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.107, ss.498-507, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis and characterization of gel beads based on ethyleneglycol dimethacrylate and 2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid: Removal of Fe(II), Cu(II), Zn(II), and Ni(II) from metal finishing wastewater**
Çavuş S., Yaşar G., Kaya Y., Gönder Z. B. , Gürdağ G., Vergili İ.
Process Safety and Environmental Protection, cilt.103, ss.227-236, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Poly(ethylene glycol)/poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid) gel electrolytes: a detailed investigation of their conductivity and characterization**
Cavus S., Yildiran M.
IONICS, cilt.22, sa.7, ss.1059-1073, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Poly(vinyl alcohol) Based Polymer Gel Electrolytes: Investigation on Their Conductivity and Characterization**
Cavus S., Durgun E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.621-624, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Solvent dependent swelling behaviour of poly(N-vinylcaprolactam) and poly(N-vinylcaprolactam-co-**

itaconic acid) gels and determination of solubility parameters

Cavus S., Cakal E., Sevgili L. M.

CHEMICAL PAPERS, cilt.69, sa.10, ss.1367-1377, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Swelling of N-vinylcaprolactam-dodecyl methacrylate gel in {heptane plus toluene} mixtures**
Sevgili L. M. , Toprak S., Cavus S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.69, sa.5, ss.668-678, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Study of the Removal of Pb(II) Using a Weak Acidic Cation Resin: Kinetics, Thermodynamics, Equilibrium, and Breakthrough Curves**
Vergili I., Soltobaeva G., Kaya Y., Gonder Z. B. , Cavus S., Gurdag G.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.26, ss.9227-9238, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and Characterization of Novel Poly(N-vinylcaprolactam-co-itaconic Acid) Gels and Analysis of pH and Temperature Sensitivity**
Cavus S., Cakal E.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.51, sa.3, ss.1218-1226, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis and characterization of poly(vinyl alcohol) proton exchange membranes modified with 4,4-diaminodiphenylether-2,2-disulfonic acid**
Boroglu M., Cavus S., Boza I., Ata A.
EXPRESS POLYMER LETTERS, cilt.5, sa.5, ss.470-478, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Poly(methacrylamide-co-2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid) Hydrogels: Investigation of pH- and Temperature-Dependent Swelling Characteristics and Their Characterization**
Cavus S.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.48, sa.23, ss.2497-2508, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Novel Poly(N-vinylcaprolactam-co-2-(diethylamino)ethyl methacrylate) Gels: Characterization and Detailed Investigation on Their Stimuli-Sensitive Behaviors and Network Structure**
Cakal E., Cavus S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.49, sa.22, ss.11741-11751, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Noncompetitive Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions by Poly[2-(acrylamido)-2-methyl-1-propanesulfonic acid-co-itaconic acid] Hydrogel**
Cavus S., Gurdag G.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.48, sa.5, ss.2652-2658, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The preparation and characterization of poly(acrylic acid-co-methacrylamide) gel and its use in the non-competitive heavy metal removal**
Cavus S., Gurdag G., Sozgen K., Gurkaynak M. A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.20, sa.3, ss.165-172, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Competitive heavy metal removal by poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid-co-itaconic acid)**
Cavus S., Gurdag G.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.19, sa.9, ss.1209-1217, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Synthesis and swelling behavior of pH- and temperature-sensitive poly[2-(dimethylamino)ethyl methacrylate-co-2-acrylamido-2-methylpropane-1-sulfonic acid] hydrogels**
ÇAVUŞ S., Gurdag G.
POLYMER BULLETIN, cilt.58, sa.1, ss.235-242, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis and swelling behavior of poly(2-dimethylaminoethyl methacrylate-co-N-hydroxymethyl acrylamide) hydrogels**
Gurdag G., ÇAVUŞ S.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.878-883, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVI. **The competitive heavy metal removal by hydroxyethyl cellulose-g-poly(acrylic acid) copolymer and its sodium salt: The effect of copper content on the adsorption capacity**
Cavus S., Gurdag G., Yasar M., Guclu K., Gurkaynak M. A.
POLYMER BULLETIN, cilt.57, sa.4, ss.445-456, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Influence of monofunctional reactants on the physical properties of dimer acid-based polyamides**
Cavus S., Gurkaynak M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.1, ss.30-36, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fermentasyonla Etil Alkol Üretimi Üzerine Çözücü Etkisi**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , ÇAVUŞ S., DRAMUR M. U.
DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.2, sa.3, ss.13-21, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Fermentasyonla etil alkol üretimi üzerine çözücü etkisi**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , ÇAVUŞ S., DRAMUR M. U.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.13-21, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solvent Dependent Swelling Characteristics and Solubility Parameters of Poly(dodecyl methacrylate-co-2- (diethylamino)ethyl methacrylate) Gels**
Özdemir F., ÇAVUŞ S.
ICCESEN-2019, Antalya, Türkiye, 23 Ekim - 27 Kasım 2019, ss.347
- II. **2-Acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid Based Ionic Liquid: Detailed Thermal and Structural Characterization**
Gül G., ÇAVUŞ S.
ICCESEN-2019, Antalya, Türkiye, 23 Ekim - 20 Kasım 2019, ss.317
- III. **Detailed Characterization of Ibuprofen**
Erkoç T., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.432
- IV. **Poly(vinyl alcohol)/2-hydroxyethyl Cellulose Tablet Systems for Ibuprofen Release and Determination of the Infiltration and Erosion Rates**
Erkoç T., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.480
- V. **EVALUATION OF THE INFILTRATION AND EROSION RATES OF 2-HYDROXYETHYL CELLULOSE-HALLOYSITE NANOCLAY/ POLY (VINYL ALCOHOL)/ SYSTEM FOR IBUPROFEN**
Erkoç T., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation(ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.227
- VI. **"Polyvinylpyrrolidone/hydroxypropyl cellulose tablet systems for ibuprofen release**
Erkoç T., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.655
- VII. **Swelling behaviors of poly(dodecyl methacrylate-co-methyl eugenol) and poly(dodecyl methacrylate-co-methyl chavicol) gels in essential oil components and in solvents with different**

functional groups

SEVGİLİ L. M. , GÖK A., KAYMAN Ü., ÇAVUŞ S.

BIT's 1st Annual Conference of Quatum World 2017, Changsha, Çin, 16 - 18 Ekim 2017, ss.82

- VIII. **Swelling Behaviors and Diffusion Mechanism of N-Vinyl Caprolactam-dodecyl methacrylate Gels in Various Essential Oil Components**
SEVGİLİ L. M. , KAYMAN Ü., ÇAVUŞ S.
BIT's 1st Annual Conference of Quantum World 2017, Changsha, Çin, 16 - 18 Ekim 2017, ss.126
- IX. **Liquid-Liquid Extraction of Linalool from Methyl Eugenol with 1-Ethyl-3-methylimidazolium Hydrogensulfate [EMIM][HSO₄] Ionic Liquid**
Erkoç T., Sevgili L. M. , Çavuş S.
ICCESEN 2017, 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.712
- X. **Synthesis and Characterization of Ionic Liquid Based on 2-Acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid and Its Copolymer Gels with Methacrylamide**
Çavuş S., Gül G.
ICCESEN 2017, 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.711
- XI. **"Poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid) gel for competitive removal of Cu(II), Ni(II) and Zn(II) ions from aqueous solutions**
ÇAVUŞ S., VERGİLİ İ., KAYA Y., GÜRDAĞ G., ÖZÇELEP Z. B.
Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) and SECOTOX Conference, Selanik, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017, ss.23
- XII. **The Swelling Behaviors Of Poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane Sulfonic Acid-co-1-vinyl-2-pyrrolidone) Hydrogels**
ÇAVUŞ S., ÇAKAL E.
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2017), Muğla, Türkiye, 22 Nisan - 26 Haziran 2017, ss.67
- XIII. **Poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid-co-N-vinyl pyrrolidone) Hydrogel and Its Use in the Removal of Cu(II), Pb(II) and Cd(II)**
ÇAVUŞ S., ÇAKAL E.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.515
- XIV. **Preparation and characterization of poly(ethylene oxide)-methyl 2-hydroxyethyl cellulose gel electrolytes**
Akşit D., ÇAVUŞ S.
BiPoCo2016, Szeged, Macaristan, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.28
- XV. **Structural and conductivity properties of nanocomposite gel electrolytes based on biopolymer**
Gül G., ÇAVUŞ S.
BiPoCo2016, Szeged, Macaristan, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.4
- XVI. **Swelling behavior of poly(dodecyl methacrylate) and poly(dodecyl methacrylate-co-methacrylamide) gels: their characterization, solubility parameters and network characteristics**
Özdemir F., ÇAVUŞ S.
6th International Colloids Conference, Berlin, Almanya, 19 - 22 Haziran 2016
- XVII. **Gel Electrolytes Based on Poly(vinyl alcohol)/Poly(2-hydroxyethyl methacrylate): Application in Dye-Sensitized Solar Cells**
ÇAVUŞ S., Durgun E.
3rd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (3rd ENEFM2015), Muğla, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2015, ss.306
- XVIII. **Absorption of Benzene and Toluene from Aqueous Solutions by Poly(N-isopropyl acrylamide-co-dodecyl methacrylate)**
Dilek A., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.

10th European Congress of Chemical Engineering, Nice, Fransa, 27 Eylül - 01 Ekim 2015, ss.1517

- XIX. Ionic Conductivity and Characterization Study on Gel Electrolytes Based on Hydroxyethyl Cellulose**
ÇAVUŞ S., Yıldiran M.
ISPAC 2015, 28th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Haziran 2015, ss.91
- XX. Poly(vinyl alcohol) Based Polymer Gel Electrolytes: Investigation on Their Ionic Conductivity and Characterization**
ÇAVUŞ S., Durgun E.
5th APMAS2015 (International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition), Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.251
- XXI. Polyacrylamide/bentonite and poly(acrylamide-co-sodium acrylate)/bentonite hydrogels: Synthesis, characterization and swelling kinetics**
ÇAVUŞ S., Yaşar G., AYDIN İ.
8th ECNP International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, Dresden, Almanya, 16 - 19 Eylül 2014, ss.72
- XXII. Diffusion Mechanisms and Swelling Behavior of Poly(N-Vinylcaprolactam-co-Dodecyl Methacrylate) Gel Including Dodecyl Methacrylate in Binary Mixtures of Heptane and Toluene**
SEVGİLİ L. M. , Toprak S., ÇAVUŞ S.
SSCHE-41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakya, 26 - 30 Mayıs 2014, ss.62
- XXIII. Removal of Benzene from Water by Gel Including Dodecyl Methacrylate**
SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S., Dilek A.
SSCHI-41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakya, 26 - 30 Mayıs 2014, ss.67
- XXIV. REMOVAL OF TOLUENE FROM WATER BY GEL INCLUDING DODECYL METHACRYLATE**
ÇAVUŞ S., SEVGİLİ L. M. , Dilek A.
41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tantranske Matliare, Slovakya, 26 - 30 Mayıs 2014, ss.213
- XXV. Dodecyl Methacrylate-Methyl Eugenol and Dodecyl Methacrylate-Methyl Chavicol Gels: Separation of Phenyl Propanoid and Terpenoid Mixtures from Ethanol**
ÇAVUŞ S., GÖK A., SEVGİLİ L. M. , Kayman Ü.
EPF2013-European Polymer Federation, İtalya, 1 - 04 Haziran 2013, ss.1-20
- XXVI. Swelling Data of N-Vinyl caprolactam-Dodecyl methcarylate Gel for Linalool and Methyl Eugenol Mixtures**
Kayman Ü., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
EPF2013-European Polymer Federation, İtalya, 1 - 04 Haziran 2013, ss.1-19
- XXVII. Synthesis and characterization of poly(glycidyl methacrylate)/poly(ethylene glycol) gel and preparation of polymer gel electrolyte**
YILDIRAN M., ÇAVUŞ S.
EPF 2013, İtalya, 1 - 04 Haziran 2013, ss.7-17
- XXVIII. Preparation of poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid)/poly(ethylene glycol) gel electrolyte and gel characterization**
ÇAVUŞ S., YILDIRAN M.
EPF 2013, İtalya, 1 - 04 Haziran 2013, ss.7-16
- XXIX. Zayıf Asidik Katyon Değiştirici İle Akü Endüstrisi Atıksularından Kurşun Giderimi**
Soltobaeva G., VERGİLİ İ., ÖZÇELEP Z. B. , KAYA Y., ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2012, ss.94
- XXX. Sülfonik Asit Grubu İçeren Katyon Değiştirici İle Metal Kaplama Endüstrisi Atıksularından Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması**
Çavuş S., Kaya Y., Özçelep Z. B. , Vergili İ., Gürdağ G.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2003, ss.95-96

- XXXI. **Sülfonik Asit Grubu İçeren Katyon Değişirici İle Metal Kaplama Endüstrisi Atıksularından Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması**
Çavuş S., Kaya Y., Özçelep Z. B. , Vergili İ., Gürdağ G.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2012, ss.95-96
- XXXII. **Development And Characterization Of Gel And Gel Bead With -So₃h Groups For The Removal Of Cu(II), Ni(II), Zn(II) And Fe(II) From Metal-Coating Waste-Water**
ÇAVUŞ S., Yaşar G., GÜRDAĞ G., KAYA Y., ÖZÇELEP Z. B. , VERGİLİ İ.
IEX 2012 - The International Ion Exchange Congress, London, İngiltere, 19 - 21 Eylül 2012, ss.88-89
- XXXIII. **Synthesis Of Gel And Gel Bead With -CooH Group: Characterization And Application For A Battery Waste-Water**
VERGİLİ İ., ÖZÇELEP Z. B. , KAYA Y., ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G.
IEX 2012 - The International Ion Exchange Congress, London, İngiltere, 19 - 21 Eylül 2012, ss.92-93
- XXXIV. **Kinetics, Equilibrium And Breakthrough Studies For Multicomponent Removal Of Cu(II), Ni(II), Zn(II) Using A Strong Acidic Ion Exchanger**
Kaya Y., Çavuş S., Özçelep Z. B. , Vergili İ., Gürdağ G.
IEX 2012 - The International Ion Exchange Congress, London, İngiltere, 19 - 21 Eylül 2012, ss.96-97
- XXXV. **Batch And Column Studies For The Removal Of Pb(II) Using A Weak Acidic Ion Exchanger: Kinetics, Equilibrium And Breakthrough Curves**
VERGİLİ İ., Soltobaeva G., KAYA Y., ÖZÇELEP Z. B. , ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G.
IEX 2012 - The International Ion Exchange Congress, London, İngiltere, 19 - 21 Eylül 2012, ss.23-24
- XXXVI. **The Preparation of N-Vinylcaprolactam-Based Gels and Their Use in the Copper Removal**
Güneyi G., ÇAVUŞ S.
Advanced Macromolecular Systems Across the Length Scales Symposium on Smart, Nanostructured Systems for Controlled Molecular Release and Biological Interfaces (AMSALS 2012), Macaristan, 1 - 04 Haziran 2012, ss.119
- XXXVII. **Swelling Behavior and Solubility Parameters of Poly(N-VinylCaprolactam-co-Itaconic Acid) Gels**
ÇAVUŞ S., Çakal E., SEVGİLİ L. M.
POLYCHAR 20 - World Forum on Advanced Materials, Hırvatistan, 1 - 04 Mart 2012, ss.203
- XXXVIII. **Solubility Parameters of poly(N-Vinylcaprolactam-co-2-(Diethylamino)Ethyl Methacrylate) Gels**
Çakal E., SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S.
POLYCHAR 20 - World Forum on Advanced Materials, Hırvatistan, 1 - 04 Mart 2012, ss.265
- XXXIX. **Influence of Solvent Composition on the Swelling of N-Vinylcaprolactam - Dodecyl Methacrylate Gel**
SEVGİLİ L. M. , Toprak S., ÇAVUŞ S.
POLYCHAR 20 - World Forum on Advanced Materials, Hırvatistan, 1 - 04 Mart 2012, ss.265
- XL. **Characterization and Photocatalytic Activity of CuO-doped TiO₂ Catalysts: Degradation of Methylene Blue Dye**
ŞAFAK BOROĞLU M., BOZ İ., Selçuk M. Z. , Değer C., KOÇ S. N. , ÇAVUŞ S.
International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2010) With Emphasis on Storage and Safety, Türkiye, ss.63
- XLI. **Poli(Akrilamid-Ko-Sodyum Akrilat)/Bentonit Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi ve Şişme Davranışının İncelenmesi**
Yaşar G., ÇAVUŞ S., AYDIN İ.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.649-650
- XLII. **n-Type TiO₂ for Efficient Photochemical Water Splitting**
BOZ İ., ŞAFAK BOROĞLU M., Selçuk M. Z. , Değer C., Nergiz L., ÇAVUŞ S.
NCC-3 Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.98
- XLIII. **Effect of Nano-clay Addition on the Mechanical Properties of Hydrogels**
Yaşar G., ÇAVUŞ S., AYDIN İ., Hacılarlı S.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Türkiye, 1 - 04 Mart 2010, ss.128
- XLIV. **Preparation of direct methanol fuel cells based on Poly(vinyl alcohol) (PVA)/4,4-diaminodiphenyl ether-2,2-disulfonic acid (ODADS) hybrid membranes**

ŞAFAK BOROĞLU M., ÇAVUŞ S., BOZ İ.

EMCC-6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Türkiye, 1 - 04 Mart 2010, ss.236

- XLV. **The Preparation and Characterization of Poly(methacrylamide-co-acrylic acid) Gel and Its Use in the Non-Competitive Heavy Metal Removal**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G., SÖZGEN K., GÜRKAYNAK M. A.
9th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, Shanghai, Çin, 22 - 25 Ekim 2007, ss.1
- XLVI. **The Preparation and Characterization of Poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulphonic acid-co-itaconic acid) Gel and Its Use in the Non-Competitive Removal of Heavy Metal Ions, , 22-25 October 2007, Shanghai-China**
GÜRDAĞ G., ÇAVUŞ S.
9th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, Shanghai, Çin, 22 - 25 Ekim 2007
- XLVII. **Removal of Heavy Metal Ions By Water Swollen and Dry Cellulose Graft Copolymer**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G., YAŞAR M., GÜRKAYNAK M. A.
World Polymer Congress Macro 2004, Paris, Fransa, 04 Temmuz 2007 - 09 Temmuz 2004, ss.1
- XLVIII. **Effect of the Oleyl Alcohol on Ethanol Production and Glucose Consumption**
ÇAVUŞ S., KIRBAŞLAR Ş. İ.
Sommer Symposium Series I, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2007
- XLIX. **The Competitive Heavy Metal Removal from Aqueous Solutions by poly(2-Acrylamido-2-Methyl-1-Propane Sulphonic Acid-co-Itaconic Acid)**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G.
6th IC-TST 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006
- L. **S. Cavus, G. Gürdağ, M. A. Gürkaynak, The Competitive Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions by the Copolymers of Methacrylamide and Acrylic Acid**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G., GÜRKAYNAK M. A.
6th IC-TST 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2006, ss.2
- LI. **Synthesis and Swelling Behavior of poly(2-dimethylaminoethylmethacrylate-co-N-hydroxymethylacrylamide) Hydrogels**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G.
8th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, Budapeşte, Macaristan, 13 - 16 Eylül 2005, ss.3
- LII. **Synthesis and Swelling Behavior of pH and Temperature-Sensitive poly(N,N'-dimethylaminoethylmethacrylate-co-2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulphonic acid) Hydrogels**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G.
44th Microsymposium Polymer Gels and Networks, Prag, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Temmuz 2005, ss.1
- LIII. **Selüloz-g-poli(akrilik asit) ve hidroksietil selüloz-g-poli(akrilik asit) kopolimerleri ile Pb²⁺, Cu²⁺ ve Cd²⁺ iyonlarının uzaklaştırılması**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G., YAŞAR M., GÜRKAYNAK M. A.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.2
- LIV. **Competitive Removal of Pb²⁺, Cu²⁺, Cd²⁺ Ions by Cellulose Graft Copolymer**
ÇAVUŞ S., GÜRDAĞ G., YAŞAR M., GÜRKAYNAK M. A.
226th ACS National Meeting, Division of Polymer Chemistry, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Eylül 2003, ss.1
- LV. **Effect of dimer acid concentration on reaction kinetics of ethylenediamine-dimer acid polymerization.**
ÇAVUŞ S., Yasar M., Gurkaynak M.
226th National Meeting of the American-Chemical-Society, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Eylül 2003, cilt.226
- LVI. **Fermentasyonla etil alkol üzerine çözücü etkisi**
KIRBAŞLAR Ş. İ., DRAMUR M. U., ÇAVUŞ S.
UKMK-3, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.1012-1017

Desteklenen Projeler

- ÇAVUŞ S., GÖK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metil Kavikol Karakterizasyonu, 2017 - 2019
- ÇAVUŞ S., GÜL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uyarıya Duyarlı İyonik Sıvı Esaslı Jellerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu, 2016 - 2019
- SEVGİLİ L. M. , ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organojeller İle Çözücü Karışımlarının Ayrılmasının İncelenmesi, 2015 - 2019
- ÇAVUŞ S., DURGUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(vinil alkol) Esaslı Polimer Jel Elektrolitlerin Hazırlanması ve İyonik İletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2019
- VERGİLİ İ., GÜRDAĞ G., ÇAVUŞ S., KAYA Y., ÖZÇELEP Z. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su ve atıksudan kirleticilerin uzaklaştırılmasında iyon değiştirici reçinelerin ve aktif karbonun kullanımı, 2017 - 2018
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu(II) Ni(II) ve Zn(II) iyonlarının sulu çözeltiden uzaklaştırılmasında poli(2-akrilamido-2-metil-1-propansülfonik asit) jelinin kullanımı, 2017 - 2018
- SEVGİLİ L. M. , GÖK A., ÇAVUŞ S., KAYMAN Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Swelling behaviors of polydodecyl methacrylate-co-methyl eugenol and polydodecyl methacrylate-co-methyl chavicol gels in essential oil components and in solvents with different functional groups, 2017 - 2018
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyopolimer Esaslı Jel Elektrolitlerin Hazırlanması, 2016 - 2018
- ÇAVUŞ S., KAYA Y., ÖZÇELEP Z. B. , VERGİLİ İ., GÜRDAĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid) gel for competitive removal of Cu(II) Ni(II) and Zn(II) ions from aqueous solutions, 2017 - 2017
- ÇAVUŞ S., AKŞİT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation and Characterization of Poly(Ethylene Oxide)-Methyl 2-Hydroxyethyl Cellulose Gel Electrolytes, 2016 - 2017
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(vinil alkol)/Poli(2-hidroksietil metkarilat) (PVA/PHEMA) Esaslı Polimerlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017
- ÇAVUŞ S., ÖZDEMİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, 2014 - 2016
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ionic Conductivity and Characterization Study on Gel Electrolytes Based on Hydroxyethyl Cellulose, 2015 - 2015
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıcaklığın Polimer Jel Elektrolitlerin İyonik İletkenlik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi ve Polimer Jel Elektrolitlerin Termal Karakterizasyonu, 2012 - 2015
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(N-VİNİLKAPROLAKTAM-KO-İTAKONİK ASİT) JELLERİNİN JELLERİNİN ŞİŞME DAVRANIŞI VE ÇÖZÜNÜRLÜK PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2011 - 2015
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-vinilkaprolaktam Esaslı Jel Sentezi ve Ağır Metal İyonu Uzaklaştırılmasında Kullanımının İncelenmesi, 2011 - 2015
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polyacrylamide/Bentonite and Poly(acrylamide-co-sodium acrylate)/Bentonite Hydrogels: Synthesis, Characterization and Swelling Kinetics, 2014 - 2014
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation of poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propane sulfonic acid)/poly(ethylene glycol) gel electrolyte and gel characterization, 2013 - 2013
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Jel Elektrolitlerin Hazırlanması ve İyonik İletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
- ÇAVUŞ S., KAYA Y., VERGİLİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KAPLAMA ENDÜSTRİSİ ATIK SULARINDAN AĞIR METAL İYONLARININ SULFONİK ASİT (-SO₃H) GRUBU İÇEREN JELLERLE UZAKLAŞTIRILMASI, 2008 - 2013
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF GEL AND GEL BEAD WITH -SO₃H GROUPS FOR THE REMOVAL OF Cu(II), Ni(II), Zn(II) AND Fe(II) FROM METAL-COATING WASTEWATER, 2012 - 2012
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıcaklığa Duyarlı Poli(2-akrilamido-2-metil-1-propan sülfonik asit-ko-N-vinil piroolidon) Kopolimer Hidrojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2011
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(N-VİNİLKAPROLAKTAM-KO-2-DİETİLAMİNOETİL METAKRİLAT) JELLERİNİN ÇÖZÜNÜRLÜK PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2010
- ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-Vinilkaprolaktam Esaslı Jellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2009

- 2010

ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(2-akrilamido-2-metil-1-propan sülfonik asit-ko-N-vinil piroldon) Jellerinin Sentezi ve Ağır Metal İyonlarının Yarışmalı Uzaklaştırılmasında Kullanımının İncelenmesi, 2008 - 2010

ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(Metakrilamid-ko-2-Akrilamido-2-Metil Propan-1-Sülfonik Asit) Hidrojellerinin Sentezi ve Şişme Davranışının İncelenmesi, 2007 - 2010

ÇAVUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLY(N-VINYLCAPROLACTAM-CO-ITACONIC ACID) GELS: ANALYSIS OF TEMPERATURE- AND PH-SENSITIVITY, 2009 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Chimica Acta Turcica, Yardımcı Editör, 2005 - 2005

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

POLYMER BULLETIN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

EMERGING MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Process Safety and Environmental Protection, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Journal of Material Cycles and Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

International Journal of Environmental Analytical Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Zeitschrift für Physikalische Chemie, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Process Safety and Environmental Protection, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Separation and Purification Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Molecular Liquids, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Jornal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Celal Bayar University Journal of Science , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
International Journal of Biological Macromolecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A Applied Sciences and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2016
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Macromolecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Polymer Engineering & Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Macromolecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2015
Process Safety and Environmental Protection, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Polymer Engineering & Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Journal of Polymer Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
Green Chemistry Letters and Reviews , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
Green Chemistry Letters and Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Polymer Engineering & Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Separation Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Journal of Polymer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
Journal of Polymer Science Part B, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
Journal of Polymer Science Part B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
Waste Management Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
Waste Management Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008
Waste Management Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2007
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2007

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çavuş S., 2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (2nd EMCEI), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Susah, Tunus, Ekim 2019
Çavuş S., 4 INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL AND NUMERICAL FLOW AND HEAT TRANSFER (ENFHT'19), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rome, İtalya, Nisan 2019
Çavuş S., 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL AND NUMERICAL FLOW AND HEAT TRANSFER (ENFHT'18), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Budapest, Macaristan, Nisan 2018
Çavuş S., 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL AND NUMERICAL FLOW AND HEAT TRANSFER (ENFHT'17), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Barcelona, İspanya, Nisan 2017
Çavuş S., INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL AND NUMERICAL FLOW AND HEAT TRANSFER (ENFHT'16), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Praha, Çek Cumhuriyeti, Nisan 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Preparation and characterization of poly(ethylene oxide)-methyl 2-hydroxyethyl cellulose gel electrolytes, Katılımcı, Szeged, Macaristan, 2016
6th International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics-HOPV14-Workshop, Katılımcı, Lozan, İsviçre, 2014
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2012
IEX 2012 – The International Ion Exchange Congress, Katılımcı, CAMBRIDGE, İngiltere, 2012
Advanced Macromolecular Systems Across the Length Scales Symposium on Smart, Nanostructured Systems for Controlled Molecular Release and Biological Interfaces (AMSALS 2012), Katılımcı, Lake Balaton, Macaristan, 2012
Polychar20, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2012
POLYCHAR 20 - World Forum on Advanced Materials_Short Course on Polymer Characterization, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):396
h-indeksi (WOS):13